

ABB变频器输出无电压及电压故障维修

产品名称	ABB变频器输出无电压及电压故障维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

ABB变频器过流过压过热维修方法

有两种类型的消息：警告和失败。

警告。 该代码带有字母 A（在底板上）或智能面板上的单词 abb drive alarm 2021。它们在值得关注的非紧急情况下显示。如果原因消除，警告会自动复位。

失败。 abb 变频器故障代码后跟 F（在基本面板上）或 FAULT（在智能面板上）。如果发生故障，电机会停止运转，以免损坏变频器本身或其他设备。要复位故障，请排除故障原因，然后，如果面板或变频器上的指示灯呈红色闪烁 – 将变频器的电源断开 5 分钟，然后重新供电。如果指示灯持续亮红色，则需要按控制面板上的 RESET 或断开变频器电源 5 分钟后重新供电。

如果大多数错误发生，逆变器将停止工作。可以对某些错误的反应进行编程。例如，如果发生故障，变频器可以通过发出故障消息停止或继续运行。在某些变频器中，存在一种所谓的“火灾模式”，即变频器尽管出现问题仍能正常工作，直至发生故障并起火。

首先，让我们看一下典型的 abb 警报 2021

和变频器的错误消息，它们显示在用户的屏幕上。请注意，大多数 abb vfd 警报 2021

消息通过通信通道（如果存在）传输到控制器并进行相应处理。

ABB ACS550 变频器融合了所有最新研究成果。该系列ABB变频器保证了最高的技术水平、zhuoyue的可靠性特性和易用性。在驱动中，采用了ACS 550的矢量控制原理，可以让您在低速时获得最高的电机转矩，提高科技过程的质量。

过流、过压和过载

1. 显示屏上的代码：OC（过电流）。该信息表明变频器输出电流已超过允许值。如果在第一次启动变频器时出现此错误，应检查变频器的额定电流是否与实际电机电流相匹配 – 可能是电机内部发生短路。在某些类型的变频器中，OC 过载可分为 3 种不同的错误——加速时过流、制动时过流、匀速运行。
2. 显示代码：OL（过载）。此消息与前一个消息相关，并且在某种程度上重复了它。OL 消息可能由内部电子热电机保护或电机机械过载（过转矩）引起。设置变频器时会设置过载水平，同时设置电流水平（以安培或百分比为单位）和以秒为单位的响应时间。
3. 显示代码：OV（过电压）。当直流母线电压超过允许阈值时会出现此消息。首先，这个错误发生在电机处于发电模式时的制动过程中。这个问题可以通过多种方式解决 – 增加制动时间，应用制动电阻，禁用制动（在自由滑行时停止电机），如果可能，提高过压限制的限水平。

散热器过热

显示代码：DEV OVERTEMP。变频器散热器过热。温度更高。

类似故障：OH（过热）。在 abb vfd 故障排除后，我们会在显示屏上看到此代码。此消息表明转换器温度过高。首先要检查逆变器的内部风扇是否正常工作，并用压缩空气对其进行清洁。此外，检查变频器的散热情况以及控制柜内的温度和空气循环。可能需要安装额外的冷却装置或减少负载。

我们只列出了主要的故障信息。它们的数量可以多达几十个，从而可以更准确地调整转换器操作和 abb vfd ach550

故障排除。在不同的变频器型号中，这些消息可以用不同的方式表示，例如，在 ProStar PR6000 变频器中，它们看起来像 Er01、Er02 等，但含义相似。

在几个变频器故障中，屏幕上不显示消息。主要与电源问题或变频器致命故障有关。此外，如果初始启动出现问题，控制电路的连接（启动）可能会出错。

上海仰光电子科技有限公司专业从事各zhiming品牌伺服驱动器维修,伺服电机维修,工业触摸屏维修,变频器维修,伺服控制器维修,机器人维修,伺服器维修,伺服控制器维修,以及各种板卡,芯片级维修维护的科技型企业。公司具备电子电路设计、开发维修及控制柜软件编程设计数控系统维修、维护、升级改造的能力，且擅长对各种复杂电路板的芯片级修复工作。